

**Jacqueline Holzer
Jean-Paul Thommen
Patricia Wolf**

Wie Wissen entsteht

**Eine Einführung in die Welt der Wissenschaft
für Studierende und Führungskräfte**

Versus · Zürich

Inhaltsverzeichnis

Welt des Wissens im Überblick

1	Schafft Wissenschaft Wissen?	10
1.1	Weshalb sich (auch) als Praktiker mit Theorien beschäftigen?	12
1.2	Was ist Wissenschaftstheorie?	15
1.3	Worin liegt der Nutzen der Beschäftigung mit der Wissenschaftstheorie?	16
2	Was ist Wissen?	19
2.1	Generierung wissenschaftlichen Wissens	20
2.2	Logische Verfahren	28
2.3	Karl Poppers Falsifikationismus	33
3	Theorien zur Erklärung der Wissenschaftsgeschichte	37
3.1	Thomas S. Kuhns <i>Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen</i>	37
3.2	Forschungsprogramme von Imre Lakatos	40
3.3	Paul K. Feyerabends «Anything goes!» als Anti-Theorie	42
3.4	Von der Regel zur Konstruktion	44
4	Konstruktivismus	45
4.1	<i>Pierre Bourdieus strukturalistisch-konstruktivistisches Verständnis von Wissenschaft</i>	45
4.2	Sozialkonstruktivistisches Verständnis von Wissenschaft .	49
4.3	Radikal konstruktivistisches Verständnis von Wissenschaft: Niklas Luhmann	60
4.4	Rekonstruktion des Konstruktivismus	62
5	Welche Verantwortung trägt der Wissenschaftler?	64
6	Das Denken geht weiter	68

Welt des Wissens von A bis Z

Abduktion	72
Akteur-Netzwerk-Theorie	74
Aktionsforschung	76
Arten der Forschung	78
Aussagen	80
Beobachtung 1. und 2. Ordnung	82
Blinde Flecke	84
Bourdieu, Pierre – Habitus, Feld, Kapital	86
Deduktion	88
Duhem-Quine-These	90
Empirische Forschung	92
Falsifikationismus	94
Feyerabend, Paul K. – <i>Against Method</i>	96
Fleck, Ludwik – Denkkollektiv und Denkstil	98
Hempel-Oppenheim-Schema	100
Induktion	102
Innovation	104
Konstruktivismus	106
Kritischer Rationalismus	108
Kuhn, Thomas S. – Wissenschaftliche Revolutionen	110
Lakatos, Imre – Forschungsprogramme	112
Methodologie	114
Popper, Karl – <i>Logik der Forschung</i>	116
Positivismus und logischer Positivismus	118
Rationalität	120
Systemtheorie	122
Utilitarismus	124
Wissen	126
Wissenschaftliche Gütekriterien	128

Welt des Wissens: Praxis

Wissen schafft neue Perspektiven	132
Fallstudie 1: Blinde Flecke der Manager	133
Fallstudie 2: Design Thinking	137
Fallstudie 3: Vergessen ist der Schlüssel zum Erfolg	141
Literatur	148
Namensverzeichnis	158
Stichwortverzeichnis	160
Autorinnen und Autor	165